BEST AVAILABLE COPY

(19)日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

FΙ

(11)特許出顧公開番号

特開平5-285252

(43)公開日 平成5年(1993)11月2日

(51)IntCL<sup>6</sup>

A63F 5/04

識別配号 广内整理番号

5 0 2 B 8907-2C

501 A 8907-2C

技術表示箇所

審査請求 有 請求項の数1(全 5 頁)

(21)出顧番号

特顏平4-85359

(22)出願日

平成 4年(1992) 4月7日

(71)出額人 592076135

角袋美

奈良県奈良市法華寺町1578番地

(71)出願人 592076146

本井 隆

奈良県奈良市西大寺南町2番28-8-C号

(72)発明者 角 義美

奈良県奈良市法華寺町1578番地

(72)発明者 本井 隆

奈良県奈良市西大寺南町2番28-8-C号

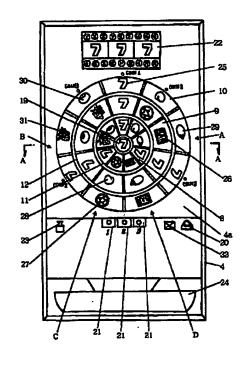
(74)代理人 弁理士 築山 正由

### (54)【発明の名称】 円盤表示型スロットマシン

#### (57)【要約】

【構成】スタートボタン23とコイン受皿24を備えたスロットマシンにおいて、同心円の関係にある3枚の円盤8、9、及び10が各別に回転し、且つ、ストップボタン21の押圧で停止できる構成とし、各円盤の中心にランプ19を点滅自在に設け、各円盤を放射状に区画して9個のセルを設け、数字、文字、図形等のパターンを各セルに表示した。

【効果】遊戯者に対面して平面的な円盤に表示した各パターンを一目瞭然に見ることができ、又、得点チャンスが増加し、且つ、コイン払い戻し数が増加し、長時間にわたりある程度の払い戻しを受けることのできる賭博性の少ない健全な遊戯具。



#### 【特許請求の範囲】

【請求項1】スタートボタン及びコイン受皿を備えたス ロットマシンにおいて、遊技者に対面して同心円の関係 にある2枚又は3枚のドーナツ形円盤が各別に回転し、 且つ、ストップボタンの押圧で各別に停止できる構成と し、各円盤の中心にランプを点滅自在に設けると共に各 円盤を放射状に区画して奇数のセルを形成し、各セルに 奇数の数字又は文字又は図形から成るパターンを、外側 の円盤のセルと内側の円盤のセルに互いに逆回りの方向 へ一定順序で表示して成る円盤表示型スロットマシン。 【発明の詳細な説明】

[0001]

【産業上の利用分野】本発明は円盤表示型スロットマシ ンに関する。

[0002]

【従来の技術】従来のスロットマシンは、コインの投入 と起動レバーの操作によって3本のドラム部が別々に回 転し、且つ、遊技者がストップボタンを押圧すると別々 に停止するように構成されると共に各ドラム部につき数 字又は文字又は図形を表示した3面のパターンを上段、 中断及び下段に配列し、合計9面のパターンがマシン台 の前面パネルから見られるようになっている。しかし、 バターンを平面上に表示した円盤型スロットマシンはな

【0003】又、従来のスロットマシンにおいて数字又 は文字又は図形の組み合わせによる得点は、横方向にお ける3面のパターンが同じ数字又は文字又は図形を表示 した状態で並んで停止した時の3組と、左上面から右下 面へかけた対角線上と、右上面から左下面へかけた対角 線上に3面のバターンが同じ数字又は文字又は図形を表 30 示した状態で並んで停止したときの2組に与えられ、合 計5組の得点チャンスがある。

[0004]

【発明が解決しょうとする課題】従来のスロットマシン の得点チャンスは前述の5組に限定され、ゲームが早く 終了し、大量得点か大量失点という賭博性が高い。

[0005]本発明は、このような欠点を除去し、遊技 者がストップボタンを押圧することにより同じ数字又は 文字又は図形のすべてが放射状に並んだ時に得点が得ら れるチャンスを7組に増加すると共に、数字のすべてが 40 放射状に並んだ時、及びジャックポット(中央部に設け たランプ) が点滅している時に同じ数字又は図形のすべ てが放射状に並んだ時に得点とピッグボーナス(連続し て数回のゲームをコインの投入なしに行うチャンス)の チャンスを7組設け、少なくとも合計14組の得点チャ ンスに増加することを目的とする。

[0006]

【課題を解決するための手段】遊技者に対面して同心円 の関係にある3枚のドーナツ形円盤が各別に回転し、且 つ、ストップボタンの押圧で各別に停止できるよう構成 50 続して自動的に点滅するジャックポットを形成する。

すると共に各円盤の中心にランプを点滅自在に設け、各 々の円盤を放射状に区画して9個のセルを形成し、各セ ルに1種類の数字と文字及び5種類の図形を逆回りに一 定順序に従って表示し、(基本形)又は、120度離れ た位置にある各パターンを順次に入れ替える。(応用

2

各円盤を各別に停止した時上記7種類のパターンのう ち、同一種類のパターンのすべてが放射状に並ぶ得点チ ャンス (コインの払い戻し) を与え、又、数字パターン 10 のすべてが放射状に並んだ時及び各円盤の同心円の中心 に設けた前記ランプ (ジャックポット) が自動制御によ って点滅している時文字パターン又は図形パターンのす べてが放射状に並ぶと前記ピッグボーナスのチャンスを 与え、且つ、ビッグボーナスを数回与えるようにしたの であり、ヒッグボーナスの回数と、各ピッグボーナスの 行使状態を示す表示部をマシンの適所に設けている。

【0007】尚、細部のルールについてはコインの払い 戻し数を各パターンによって決める等、任意に設定でき

20 [0008]

【作用】9個のセルにそれぞれ表示した数字又は文字又 は図形のパターンを有する3個の円盤が各別に回転し、 且つ、遊技者の意思によって各別に停止する。各パター ンが放射状に並んだ時、コイン払い戻しが行われ、数字 バターンが放射状に並んだ時及びジャックポットのラン プが点滅している時に文字パターン又は図形パターンが 放射状に並ぶとピッグボーナスが与えられる。

【0009】ビッグボーナスの行使状態と、ビッグボー ナスの回数は表示部で示される。

[0010]

【実施例】図1及び図2に示すように、それぞれ回動自 在な3本のパイプ1、2及び3を3重に嵌挿し、小径の パイプ1の両端部をスロットマシンのマシン台4に設け た軸受5で、中径のパイプ2両端部を軸受6で、大径の パイプ3の両端部を軸受7でそれぞれ支承する。

【0011】マシン台4の前面パネル4aの内面側に対 向してパイプ1の先端部にドーナツ形の円盤8を、パイ ブ2の端部にドーナツ形の円盤9を、パイブ3の端部に ドーナツ形の円盤10をそれぞれ固着し、且つ、各円盤 の境界に円形の隙間11及び12を設けて回動を阻害し ないように形成する。

【0012】パイプ1の後端部にギヤ13を、パイプ2 の後端部にギヤ14を、バイブ3の後端部にギヤ15を それぞれ固着すると共に、モータ16のピンオンギヤ1 6 a とギヤ13を噛み合わせ、モータ17のピンオンギ ヤ17aとギヤ14を噛み合わせ、モータ18のピンオ ンギャ18aとギャ15を噛み合わせる。

【0013】マシン台の前面パネル4aのパイプ1の前 端と対向する位置にランプ19を装着し、IC回路を接

【0014】前面パネル4aの右側適所にコイン投入口 20を、中央部の円盤8の直下位置に3個のストップボ タン21をそれぞれ設け、最外側の円盤10の直上位置 にビッグボーナス回数とビッグボーナス行使回数を示す 照明付き表示部22(図3)を、左側適所にスタートボ タン23をそれぞれ設けるとともに前面パネル4 aの下 部にコイン受皿24を設ける。

【0015】円盤8、9及び10を中心から放射状に9 個のセルに区画し、各セルに数字の7を記載した数字バ ターン25と、欧文字でBARと記載した文字パターン 10 を配置したルーレット型とすることもできる。 26と、星を記載した図形パターン27、桃を記載した 図形パターン28、 よどうを記載した図形パターン2 9、オレンジを記載した図形パターン30及びいちごを 記載した図形パターン31を表示する。

【0016】外側の円盤10のセルに表示するパターン の順序と逆回りに中側の円盤9のセルにパターンを表示 し、内側の円盤8のセルに中側の円盤9のセルに表示す るパターンと逆回りにパターンを表示する。(基本

[0017] 前記ジャックポット即ち各円盤の中心部に 20 は数字の7を記載し、ランブ19で照射する。

[0018]前記表示部22は図4に示すように各円盤 の数字パターン25が放射状に並んだ時、ジャックポッ トのランプ19が点滅している時に文字パターン26又 は図形パターン27、28、29、30、31が放射状 に並んだ時ピッグボーナスが与えられ、コイン15個の 払い戻しと、継続して6回ゲームを行うことができ、更 にピッグボーナスは3回を限度として与えられる。即ち コインを15×6×3の最大払い戻しを受け、18回の ゲームを行うことができるルールとした。

【0019】表示部22は照明付きであって、ビッグボ - ナスの回数を数字7の点灯で示すと共に現在ゲームを 行っている回数を1~18の数字の点灯で示すのであ

【0020】得点のルールについては欧文字BARの文 字パターン26が3ケ揃うと15個のコインの払い戻 し、星の図形パターン27が3ケ揃うと15個、桃の図 形パターン28が3ケ揃うと10個、ぶどうの図形パタ -ン29が3ケ揃うと10個、オレンジの図形パターン 30が3ケ揃うと8個、いちどの図形パターン31が3 4 ケ揃うと8個というようにコインの払い戻し個数を任意 に決めることができる。

【0021】32はコイン払い戻し数を表示するカウン ターであり、又、図2の矢印A、B、C、Dに示す放射 状に並んだ各セルをぽかし、ゲームのおもしろさを増す ため前面パネル4aにシャドーマスクを施している。

【0022】各セルに表示するバターンの配列は前記基 本形の外に応用形として、図1における円盤8上におい てオレンジのパターン30を眩パターンから120度の 位置にある星のパターン27の位置へ入れ替え、星のパ 50 27 28 29 30 31

ターン27を設パターンから120度の位置にあるぶど うのパターン29の位置へ入れ替え、ぶどうのパターン 29をオレンジのパターン30の元の位置へ入れ替える と共にいちどのパターン31を同様に桃のパターン28 へ、桃のパターン28をBARのパターン26へ、BA Rのパターン26をいちどのパターン31の元の位置へ 入れ替えるとゲームに面白みが増す。(図3)

尚、上記した実施例はいずれも立体形スロットマシンに ついてのものであるが、これに限定されず平面型に円盤

【0023】又、円盤の数を2個とし、且つ、セル数も 7、9、11等の奇数にして区画し、各セルに所望の数 字、文字、図形、記号等を表示したものとすることがで

【0024】又、2個の円盤にパチンコ玉が入ると別々 に回転し、停止した時にパターンが揃うと所定数の玉を 特別に出すというように又は、所謂チューリップを拡開 して玉が入り易いようにするなどパチンコ遊技具にも活 用できる。

#### [0025]

【発明の効果】遊技者に対面して平面的な円盤8、9及 び10が回転し、且つ、遊技者のストップボタン21の 押圧操作によって停止し、各パターンを揃えコインの払 い戻しを楽しむのであり、平面状の各円盤が遊技者の視 覚に対し一目瞭然と映るため、各パターンを見やすい。 【0026】又、得点チャンスが従来のスロットマシン が5組であったのに比べ7組に増加し、更にピッグボー ナスチャンスが3回あると共に、コイン払い戻し個数が 最大270個であるためゲーム時間が長く、且つ、払い 30 戻しをある程度受けることができ、短時間で勝敗の決ま る従来のスロットマシンに比べ賭博性が少ない。

#### 【図面の簡単な説明】

【図1】 本願発明の中央部機断平面図。

【図2】 図1におけるA-A断面図。

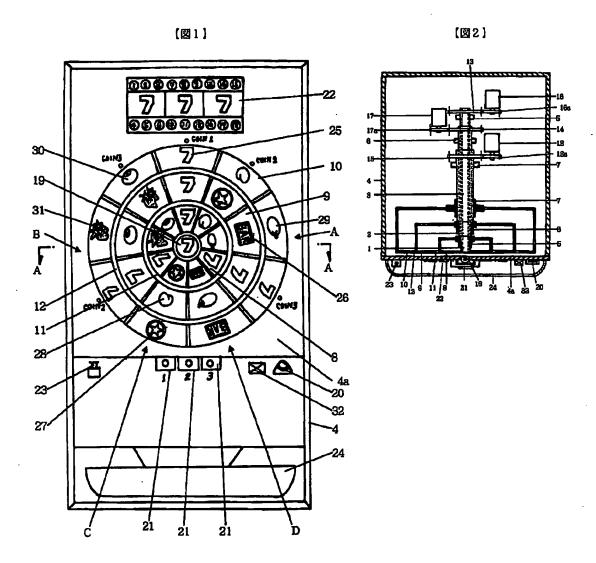
【図3】 本願発明に係る各バターンの応用形を表示し た円盤を示す正面図。

【図4】 本願発明に係るビッグボーナスに回数及び行 使回数を示す照明付き表示部の正面図。

#### 【符号の説明】

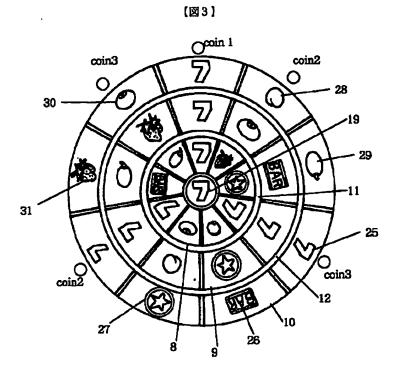
40	1	2	3	パイプ	
	5	6	7	軸受	
	8	9	10	円盤	
	16	17	18	モータ	
	19			ランプ	
	<b>2</b> 1			ストップ	ブボタン
	23		;	スタートボタ	マン
	24		:	コイン受皿	
	25		ş	数字パターご	/
	26		5	文字パターに	,
	0.7	00	0.0	1 0 0 0	(WHIS IS A

図形パターン



【図4】

Securebourges and an expression of the compared section of the compared sectin



# BEST AVAILABLE COPY

(19)日本国特計 (JP) (12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平5-285252

(43)公開日 平成5年(1993)11月2日

(51)IntQ.\*

酸別記号 广内整理番号

FI

技術表示窗所

A 6.3 F 5/04

5 0 2 B 8907-2C 5 0 1 A 8907-2C

> 請求項の数1(全 5 頁) 審査課求 有

(21)出題番号

(22)出顧日

特類平4-85359

平成4年(1992)4月7日

(71)出題人 592076135

角製美

奈良県奈良市法華寺町1578番地

(71)出版人 592078148

本井 隆

奈良県奈良市西大寺南町2番28-8-C号

(72)発明者 角 衰美

奈良県奈良市社事寺町1578番地

(72)発明者 本井 隆

奈良県奈良市西大寺南町2番28-8-C号

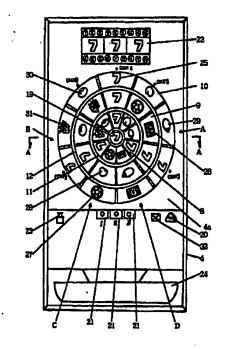
(74)代理人 弁理士 築山 正由

(54)【発明の名称】 円盤表示型スロットマシン

#### (57)【要約】

【構成】スタートボタン23とコイン受皿24を備えた スロットマシンにおいて、同心円の関係にある3枚の円 盤8、9、及び10が各別に回転し、且つ、ストップボ タン21の押圧で停止できる構成とし、各円盤の中心に ランプ19を点滅自在に設け、各円盤を放射状に区画し て9個のセルを設け、数字、文字、図形等のパターンを 各セルに表示した。

【効果】遊戯者に対面して平面的な円盤に表示した各パ ターンを一目瞭然に見ることができ、又、得点チャンス が増加し、且つ、コイン払い戻し数が増加し、長時間に わたりある程度の払い戻しを受けることのできる賭博性 の少ない健全な遊戲具。



#### 【特許請求の鉱田】

【請求項1】スタートボタン及びコイン受皿を備えたス ロットマシンにおいて、遊技者に対面して同心円の関係 にある2枚又は3枚のドーナツ形円盤が各別に回転し、 且つ、ストップボタンの押圧で各別に停止できる構成と し、各円盤の中心にランプを点滅自在に設けると共に各 円盤を放射状に区画して奇数のセルを形成し、各セルに 奇数の数字又は文字又は図形から成るパターンを、外側 の円盤のセルと内側の円盤のセルに互いに逆回りの方向 へ一定順序で表示して成る円盤表示型スロットマシン。 【発明の詳細な説明】

#### [0001]

【産業上の利用分野】本発明は円盤表示型スロットマシ ンに関する。

#### [0002]

【従来の技術】従来のスロットマシンは、コインの投入 と起助レバーの操作によって3本のドラム部が別々に回 転し、且つ、遊技者がストップボタンを押圧すると別々 に停止するように構成されると共に各ドラム部につき数 字又は文字又は図形を表示した3面のパターンを上段、 中断及び下段に配列し、合計9面のパターンがマシン台 の前面パネルから見られるようになっている。しかし、 バターンを平面上に表示した円盤型スロットマシンはな

【0003】又、従来のスロットマシンにおいて数字又 は文字又は図形の組み合わせによる得点は、微方向にお ける3面のバターンが同じ数字又は文字又は図形を表示 した状態で並んで停止した時の3組と、左上面から右下 面へかけた対角線上と、右上面から左下面へかけた対角 線上に3面のパターンが同じ数字又は文字又は図形を表 30 示した状態で並んで停止したときの2組に与えられ、合 計5組の得点チャンスがある。

#### [0004]

【発明が解決しょうとする課題】従来のスロットマシン の得点チャンスは前述の5組に限定され、ゲームが早く 終了し、大量得点か大量失点という賭博性が高い。

【0005】本発明は、このような欠点を除去し、遊技 者がストップボタンを押圧することにより同じ数字又は 文字又は図形のすべてが放射状に並んだ時に得点が得ら 放射状に並んだ時、及びジャックポット(中央部に設け たランプ) が点滅している時に同じ数字又は図形のすべ てが放射状に並んだ時に得点とピッグボーナス(連続し て数回のゲームをコインの投入なしに行うチャンス)の チャンスを7組設け、少なくとも合計 14組の得点チャ ンスに増加することを目的とする。

#### [0006]

【課題を解決するための手段】遊技者に対面して同心円 の関係にある3枚のドーナッ形円盤が各別に回転し、且 すると共に各円盤の中心にランプを点滅自在に設け、各 々の円盤を放射状に区画して9億のセルを形成し、各セ ルに1種類の数字と文字及び5種類の図形を逆回りに一 定順序に従って表示し、(基本形)又は、120度離れ た位置にある各バターンを頑欠に入れ替える。(広用

各円盤を各別に停止した時上記7種類のバターンのう ち、同一種類のバターンのすべてが放射状化並ぶ得点チ ャンス (コインの払い戻し) を与え、又、数字パターン 10 のすべてが放射状に並んだ時及び各円盤の同心円の中心 に設けた前配ランブ(ジャックポット)が自動制御によ って点滅している時文字パターン又は図形パターンのす。 ペてが放射状化並ぶと前記ピッグボーナスのチャンスを 与え、且つ、ビッグボーナスを数回与えるようにしたの であり、ピッグボーナスの回数と、各ピッグボーナスの 行使状態を示す表示部をマシンの適所に設けている。

【0007】尚、細部のルールについてはコインの払い 戻し数を各パターンによって決める等、任意に設定でき

#### [0008]

【作用】9個のセルにそれぞれ表示した数字又は文字又 は図形のパターンを有する3個の円盤が各別に回転し、 且つ、遊技者の意思によって各別に停止する。各パター ンが放射状に並んだ時、コイン払い戻しが行われ、数字 パターンが放射状に並んだ時及びジャックポットのラン プが点域している時に文字パターン又は図形パターンが 放射状に並ぶとピッグボーナスが与えられる。

【0008】ピッグボーナスの行使状態と、ピッグボー ナスの回数は表示部で示される。

#### [0010]

【実施例】図1及び図2に示すように、それぞれ回動自 在な3本のパイプ1、2及び3を3重に嵌挿し、小径の パイプ1の両端部をスロットマシンのマシン台4に設け た軸受5で、中径のパイプ2両端部を軸受6で、大径の バイブ3の両端部を軸受7でそれぞれ支承する。

【0011】マシン台4の前面パネル48の内面側に対 向してパイプ1の先端部にドーナツ形の円盤8を、パイ ブ2の端部にドーナツ形の円盤9を、パイブ3の端部に ドーナツ形の円盤10をそれぞれ固着し、且つ、各円盤 れるチャンスを7組に増加すると共に、数字のすべてが 40 の境界に円形の隙間11及び12を設けて回動を阻害し ないように形成する。

> 【0012】パイプ1の後端部にギヤ13を、パイプ2 の役場部にギャ14を、バイブ3の役場部にギャ15を それぞれ固着すると共化、モータ18のピンオンギヤ! 6 a とギヤ13を陥み合わせ、モータ17のピンオンギ ヤ17aとギヤ14を喰み合わせ、モータ18のピンオ ンギヤ188とギヤ15を唱み合わせる。

【0013】マシン台の前面パネル48のパイブ1の前 端と対向する位置にランプ19を装着し、IC回路を接 つ、ストゥブボタンの押圧で各別に停止できるよう構成 50 続して自動的に点滅するジャックボットを形成する。

【0014】前面パネル4aの右側適所にコイン投入口 20を、中央部の円盤8の直下位置に3個のストップボ タン21をそれぞれ設け、最外側の円盤10の直上位置 にピッグボーナス回数とピッグボーナス行使回数を示す 照明付き表示部22(図3)を、左側適所にスタートボ タン23をそれぞれ設けるとともに前面パネル4 aの下 部にコイン受皿24を設ける。

【0015】円盤8、9及び10を中心から放射状に9 個のセルに区画し、各セルに数字の7を記載した数字パ ターン25と、欧文字でBARと記載した文字パターン 10 26と、星を記載した図形パターン27、私を記載した 図形パターン28、よどうを記載した図形パターン2 9、オレンジを記載した図形パターン30及びいちごを 記載した図形パターン31を表示する。

【0016】外側の円盤10のセルに表示するパターン の順序と逆回りに中側の円盤8のセルにパターンを表示 し、内側の円盤8のセルに中側の円盤9のセルに表示す るパターンと逆回りにパターンを表示する。(基本 形)。

【0017】前記ジャックポット即ち各円盤の中心部に 20 は数字の7を記載し、ランブ19で照射する。

【0018】前配表示部22は図4に示すように各円盤 の数字パターン25が放射状に並んだ時、ジャックボッ トのランプ19が点滅している時に文字パターン26又 は図形パターン27、28、29、30、31が放射状 に並んだ時ピッグボーナスが与えられ、コイン15個の 払い戻しと、継続して6回ゲームを行うことができ、更 にピッグボーナスは3回を限度として与えられる。即ち コインを15×6×3の最大払い戻しを受け、18回の ゲームを行うことができるルールとした。

【0019】表示部22は照明付きであって、ピッグボ -ナスの回数を数字7の点灯で示すと共に現在ゲームを 行っている回数を1~18の数字の点灯で示すのであ る.

【0020】得点のルールについては欧文字BARの文 字パターン28が3ヶ揃うと15個のコインの払い民 し、星の図形パターン27が3ケ揃うと15個、桃の図 形パターン28が3ケ掛うと10個、ふどうの図形パタ -ン29が3ケ揃うと10個、オレンジの図形パターン 30が3ヶ掛うと8個、いちどの図形パターン31が3 ケ揃うと8個というようにコインの払い戻し個数を任意 に決めることができる。

ターン27を敗パターンから120度の位置にあるぶど うのパターン28の位置へ入れ替え、ぶどうのパターン 29をオレンジのパターン30の元の位置へ入れ替える と共にいちどのパターン31を同様に株のパターン28 へ、 44のバターン28をBARのパターン26へ、BA Rのパターン28をいちどのパターン31の元の位置へ 入れ替えるとゲームに面白みが増す。(図3)

尚、上記した実施例はいずれも立体形スロットマシンに ついてのものであるが、とれに限定されず平面型に円盤 を配置したルーレット型とすることもできる。

【0023】又、円盤の数を2個とし、且つ、セル数も 7、8、11等の奇数にして区画し、各セルに所望の数 字、文字、図形、記号等を表示したものとすることがで、 83,

【0024】又、2個の円盤にパチンコ玉が入ると別々 に回転し、停止した時にパターンが揃うと所定数の玉を 特別に出すというように又は、所謂チューリップを拡開 して玉が入り易いようにするなどパチンコ遊技具にも活 用できる。

[0025]

【発明の効果】遊技者に対面して平面的な円盤8、9及 び10が回転し、且つ、遊技者のストップボタン21の 押圧操作によって停止し、各パターンを揃えコインの払 い戻しを楽しむのであり、平面状の各円盤が遊技者の視 覚に対し一目瞭然と映るため、各パターンを見やすい。 【0026】又、得点チャンスが従来のスロットマシン が5組であったのに比べ7組に増加し、更にピッグポー ナスチャンスが3回あると共に、コイン払い戻し個数が 最大270個であるためゲーム時間が長く、且つ、払い 30 戻しをある程度受けることができ、短時間で勝敗の決ま る従来のスロットマシンに比べ賭博性が少ない。

#### 【図面の簡単な説明】

【図1】 本頭発明の中央部横断平面図。

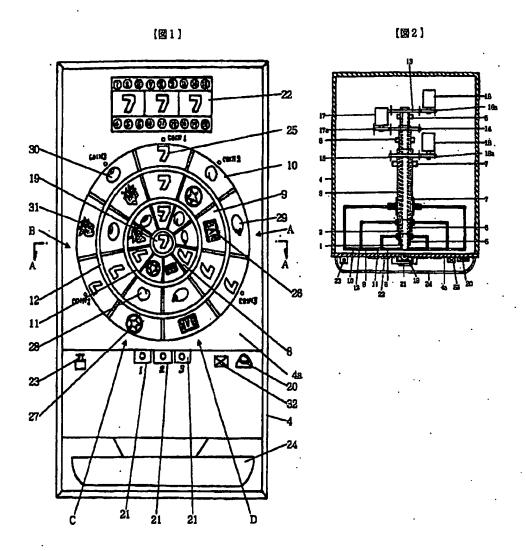
【図2】 図1におけるA-A断面図。

【図3】 本顔発明に係る各パターンの応用形を表示し た円盤を示す正面図。

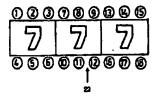
【図4】 本願発明に係るピッグボーナスに回数及び行 使回数を示す照明付き表示部の正面図。

#### 【符号の説明】

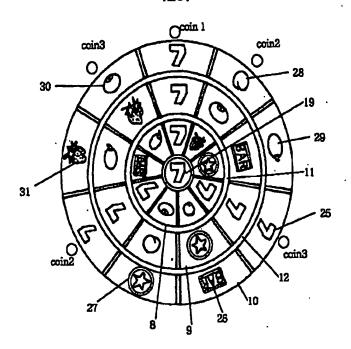
30が3ケ掛うと8個、いちどの図形パターン31が3	40	1	2	3		バイブ		
ケ揃うと8個というようにコインの払い戻し個数を任意		5	6	7		軸受		
に決めることができる。		8	9	10		円盤		
【0021】32はコイン払い戻し数を表示するカウン		16	17	18		モータ		
ターであり、又、図2の矢印A、B、C、Dに示す放射		19				ランプ		
状に並んだ各セルをぼかし、ゲームのおもしろさを増す		21	•			ストップ	ボタン	
ため前面パネル4gにシャドーマスクを施している。		23			スタ	ートボタ	ン	
【0022】各セルに表示するパターンの配列は前記巷		24			コイ	ン受皿		
本形の外に応用形として、図1における円盤8上におい		25		į	数字	パターン		
てオレンジのパターン30を敗パターンから120度の		26			文字	パターン		
位置にある星のパターン27の位置へ入れ替え、星のパ	50	27	28	29	30	3 1	図形パターン	



[図4]



[図3]



#### Bibliographic Fields

#### **Document Identity**

(19)【発行国】

日本国特許庁(JP)

(12)【公報種別】

公開特許公報(A)

(11)【公開番号】

特開平5-285252

(43)【公開日】

平成5年(1993)11月2日

**Public Availability** 

(43)【公開日】

平成5年(1993)11月2日

Technical

(54)【発明の名称】

円盤表示型スロットマシン

(51)[国際特許分類第5版]

A63F 5/04 502 B 8907-2C

501 A 8907-2C

【請求項の数】

1

【全頁数】

5

Fliing

【審査請求】

\*

(21)【出願番号】

特願平4-85359

(22)[出願日]

平成4年(1992)4月7日

Parties '

Applicants

(71)【出願人】

【識別番号】

592076135

(19) [Publication Office]

Japan Patent Office (JP)

(12) [Kind of Document]

Unexamined Patent Publication (A)

(11) [Publication Number of Unexamined Application]

Japan Unexamined Patent Publication Hei 5 - 285252

(43) [Publication Date of Unexamined Application]

1993 (1993) November 2 days

(43) [Publication Date of Unexamined Application]

1993 (1993) November 2 days

(54) [Title of Invention]

DISC DISPLAY TYPE SLOT MACHINE

(51) [International Patent Classification, 5th Edition]

A63F 5/04 502 B 8907-2C

501 A 8907-2C

[Number of Claims] .

1

[Number of Pages in Document]

5

[Request for Examination]

Possession

(21) [Application Number]

Japan Patent Application Hei 4 - 85359

(22) [Application Date]

1992 (1992) April 7 days

(71) [Applicant]

[Identification Number]

592076135

1993-11-2

#### JP1993285252A

【氏名又は名称】 角 義美 【住所又は居所】

奈良県奈良市法華寺町1578番地 (71)【出願人】

【識別番号】 592076146 【氏名又は名称】

本井 隆

【住所又は居所】

奈良県奈良市西大寺南町2番28-8-C号

Inventors

(72)【発明者】 【氏名】

角 磁美

【住所又は居所】

奈良県奈良市法華寺町1578番地

(72)【発明者】

【氏名】

本井 隆

【住所又は居所】

奈良県奈良市西大寺南町2番28-8-C号

Agents

(74)【代理人】 【弁理士】

【氏名又は名称】

築山 正由

Abstract (57)【要約】

【構成】

スタートボタン 23 とコイン受皿 24 を備えたスロットマシンにおいて、同心円の関係にある 3 枚の円盤 8、9、及び 10 が各別に回転し、且つ、ストップボタン 21 の押圧で停止できる構成とし、各円盤の中心にランプ19を点滅自在に設け、各円盤を放射状に区画して 9 個のセルを設け、数字、文

[Name]

ANGULAR YOSHIMI

[Address]

Nara Prefecture Nara City method bloom Teramachi 1,578

(71) [Applicant]

[Identification Number]

592076146

[Name]

**MOTOI TAKASHI** 

[Address]

Nara Prefecture Nara City Saidaiji Nan-cho second 28 - 8 - C

number

(72) [Inventor]

[Name]

Angular Yoshimi

[Address]

Nara Prefecture Nara City method bloom Teramachi 1,578

(72) [Inventor]

[Name]

Motoi Takashi

[Address]

Nara Prefecture Nara City Saidaiji Nan-cho second 28 - 8 - C

number

(74) [Attorney(s) Representing All Applicants]

[Patent Attorney]

[Name]

Tsukiyama Masayoshi

(57) [Abstract]

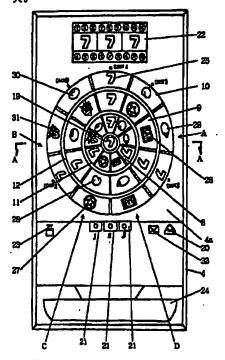
[Constitution]

3 disc 8, 9. which is relationship of concentric in slot machine which has the start button 23 and coin receiving dish 24, and 10 turned each separately, at same time, made configuration which can be stopped by pressure of stop button 21, the strobe provided lamp 19 unrestrictedly in center of each disc, partition did each disc in radial and provided 9 cell,

字、図形等のパタンを各セルに表示した。

#### 【外段】

遊戯者に対面して平面的な円盤に表示した各 パタンを一目瞭然に見ることができ、又、得点 チャンスが増加し、且つ、コイン払い戻し数が増 加し、長時間にわたりある程度の払い戻しを受 けることのできる賭博性の少ない健全な遊戯 具。



[Effect(s)]

pattern in each cell.

Meeting to player, you look at each pattern which it indicates in the planar disc obvious it is possible, also, score chance increases, at sametime, healthy amusement tool where gambling characteristic whichnumber of coin repayments can increase receive repayment of certain extent over lengthy, is

indicated numeral, character, graphic shape or other

#### Claims

#### 【特許請求の範囲】

#### 【請求項1】

スタートポタン及びコイン受血を備えたスロットマ シンにおいて、遊技者に対面して同心円の関係 にある2 枚又は3 枚のドナツ形円盤が各別に 回転し、且つ、ストップボタンの押圧で各別に停 止できる構成とし、各円盤の中心にランプを点 滅自在に設けると共に各円盤を放射状に区画 して奇敗のセルを形成し、各セルに奇数の数字 又は文字又は図形から成るパタ-ンを、外側の 円盤のセルと内側の円盤のセルに互いに逆回 りの方向へ一定順序で表示して成る円盤表示 型スロットマシン。

#### [Claim(s)]

#### (Claim 1)

Meeting to player in slot machine which has start button and coin receiving dish, 2or 3 donut shape disc which is relationship of concentric turn eachseparately, at same time, each make configuration which can be stoppedseparately by pressure of stop button, As lamp strobe is provided unrestrictedly in center of each disc, partition doing each disc in radial, pattern which forms cell of odd number, consists of numeral or character or the graphic shape of odd number in each cell, In cell of disc of outside and cell of disc of inside to direction around opposite indicating in mutually withfixed order, disc display type slot machine, which becomes

#### Specification

#### 【発明の詳細な説明】

[0001]

#### 【産業上の利用分野】

本発明は円盤表示型スロットマシンに関する。

[0002]

#### 【従来の技術】

従来のスロットマシンは、コインの投入と起動レバーの操作によって 3 本のドラム部が別々に回転し、且つ、遊技者がストップボタンを押圧すると別々に停止するように構成されると共に各ドラム部につき数字又は文字又は図形を表示した 3面のパターンを上段、中断及び下段に配列し、合計 9面のパターンがマシン台の前面パネルから見られるようになっている。

しかし、パタ-ンを平面上に表示した円盤型スロットマシンはない。

#### [0003]

又、従来のスロットマシンにおいて数字又は文字又は図形の組み合わせによる得点は、横方向における3面のパタ-ンが同じ数字又は文字又は図形を表示した状態で並んで停止した時の3組と、左上面から右下面へかけた対角線上に3面のパタ-ンが同じ数字又は文字又は図形を表示した状態で並んで停止したときの2組に与えられ、合計5組の得点チャンスがある。

#### [0004]

#### 【発明が解決しょうとする課題】

従来のスロットマシンの得点チャンスは前述の 5 組に限定され、ゲ・ムが早く終了し、大量得点か 大量失点という賭博性が高い。

#### [0005]

本発明は、このような欠点を除去し、遊技者がストップポタンを押圧することにより同じ数字又は文字又は図形のすべてが放射状に並んだ時に得点が得られるチャンスを 7 組に増加すると共に、数字のすべてが放射状に並んだ時、及びジャックポット(中央部に設けたランプ)が点滅している時に同じ数字又は図形のすべてが放射状に並んだ時に得点とピッグボ・ナス(連続して数回のゲームをコインの投入なしに行うチャンス)

[Description of the Invention]

[0001]

[Field of Industrial Application]

this invention regards disc display type slot machine.

[0002]

#### [Prior Art]

As for conventional slot machine, drum section of 3 turns separately withthrowing coin and operating starting lever, at same timewhen, player presses stop button, in order to stop separately, as the configuration it is done, pattern of 3 surfaces which indicate numeral or the character or graphic shape concerning each drum section is arranged into upper stage. discontinuance and lower stage, It is designed in such a way that you can see from front face panel of the machine table pattern of total 9 aspect.

But, there is not a disc shape slot machine which indicates pattern on plane.

#### f00031

In also, conventional slot machine with combination of numeral or character or graphic shape as for score, lining up with state where pattern of 3 surfaces in horizontal direction indicates same numeral or character or graphic shape, whenstopping, on bisector which you applied from 3 sets and left top aspect to right bottom aspect and, Lining up with state where pattern of 3 surfaces indicates same numeral or character or graphic shape on bisector which was applied from top right aspect to bottom left aspect, when stopping, it is given by 2 sets, there is a score chance of total 5 sets.

#### [0004]

#### [Problems to be Solved by the Invention]

score chance of conventional slot machine is limited in aforementioned 5 sets, the game ends quickly, gambling characteristic, large scale score or large scale losingpoint is high.

#### [0005]

As this invention removes this kind of deficiency, when everything of same numeral or character or graphic shape lines up into radial due to fact that player presses stop button, chance where score is acquiredincreases in 7-set, when everything of numeral lines up into the radial, When and jack pot (lamp which is provided in central portion) strobe having done, when same numeral oreverything of graphic shape lines up into radial, 7-set it provides chance of score and big Bonus (Continuing, chance which does game of several times

のチャンスを7組設け、少なくとも合計14組の得点チャンスに増加することを目的とする。

#### [0006]

#### 【課題を解決するための手段】

遊技者に対面して同心円の関係にある3枚のド・ナッ形円盤が各別に回転し、且つ、ストップボタンの押圧で各別に停止できるよう構成すると共に各円盤の中心にランプを点滅自在に設け、各々の円盤を放射状に区画して9個のセルを形成し、各セルに1種類の数字と文字及び5種類の図形を逆回りに一定順序に従って表示し、(基本形)又は、120度離れた位置にある各パターンを順次に入れ替える。

#### (応用形)

各円盤を各別に停止した時上記 7 種類のパタンのうち、同一種類のパタンのすべてが放射状に並ぶ得点チャンス(コインの払い戻し)を与え、又、数字パタンのすべてが放射状に並んだ時及び各円盤の同心円の中心に設けた前記ランプ(ジャックボット)が自動制御によって点滅している時文字パタン又は図形パタンのすべてが放射状に並ぶと前記ピッグボーナスのチャンスを与え、且つ、ピッグボーナスを数回与えるようにしたのであり、ピッグボーナスの回数と、各ピッグボーナスの行使状態を示す表示部をマシンの適所に設けている。

#### [0007]

尚、 細部のル・ルについてはコインの払い戻し数 を各パタ・ンによって決める等、 任意に設定でき る。

#### [0008]

#### 【作用】

9 個のセルにそれぞれ表示した数字又は文字 又は図形のパタ-ンを有する 3 個の円盤が各別 に回転し、且つ、遊技者の意思によって各別に 停止する。

各パタ-ンが放射状に並んだ時、コイン払い戻しが行われ、数字パタ-ンが放射状に並んだ時及びジャックポットのランプが点滅している時に文字パタ-ン又は図形パタ-ンが放射状に並ぶとピッグボ-ナスが与えられる。

#### [enno]

ビッグポ-ナスの行使状態と、ビッグボ-ナスの回 数は表示部で示される。 in thethrowing none of coin ), it increases makes objective at least in score chance of total 1 4 sets.

#### [0006]

#### [Means to Solve the Problems]

Meeting to player, as 3 donut shape disc which is relationship of concentric turn do each separately, at same time, in order each tobe able to stop separately by pressure of stop button, configuration the lamp strobe is provided unrestrictedly in center of each disc, each disc partition is done in radial and 9 cell are formed, in each cell following graphic shape of numeral and character and 5 kind of 1 kind to fixed order around opposite, it indicates, (basic form) or, 120 degrees it replaces each pattern which is position whichleaves to sequential.

#### (Applied shape)

When each stopping each disc separately, among pattern of theabove-mentioned 7 kind, score chance (Repayment of coin) where everything of pattern of same type lines up into radial giving. When everything of also, numeral pattern lines up into radial and theaforementioned lamp (jack pot) which is provided in center of concentric of each disc being automatic control, when strobe having done, wheneverything of character pattern or graphic shape pattern lines up into radial, to give chance of aforementioned big Bonus, at same time, because several times it tried to give big Bonus, number of times of big Bonus and, display unit which shows use state of each big Bonus is provided inright place of machine.

#### [0007]

Furthermore number of repayments of coin such as is decided, can set to option with each pattern concerning rule of the narrow part.

#### [8000]

#### [Working Principle]

disc of 3 it possesses pattern of numeral or character or the graphic shape which are indicated respectively in 9 cell turns each separately, at same time, each stops separately with intention of player.

When each pattern lines up into radial, coin repayment is done, when numeral pattern lines up into radial and when when lamp of jack pot strobe having done, character pattern or graphic shape pattern lines up into radial, it can give big Bonus.

#### 100091

Use state of big Bonus and number of times of big Bonus are shown with display unit.

#### [0010]

#### 【実施例】

図1及び図2に示すように、それぞれ回動自在な3本のパイプ1、2及び3を3里に嵌挿し、小径のパイプ1の両端部をスロットマシンのマシン台4に設けた軸受5で、中径のパイプ2両端部を軸受6で、大径のパイプ3の両端部を軸受7でそれぞれ支承する。

#### [0011]

マシン台 4 の前面パネル 4a の内面側に対向してパイプ 1 の先端部にド・ナツ形の円盤 8 を、パイプ 2 の端部にド・ナツ形の円盤 9 を、パイプ 3 の端部にド・ナツ形の円盤 10 をそれぞれ固着し、且つ、各円盤の境界に円形の隙間 11 及び12を設けて回動を阻害しないように形成する。

#### [0012]

パイプ 1 の後端部にギヤ 13を、パイプ 2 の後端部にギヤ 14 を、パイプ 3 の後端部にギヤ 15 をそれぞれ固着すると共に、モ-タ 16 のピンオンギヤ 16a とギヤ 13 を噛み合わせ、モ-タ 17 のピンオンギヤ 17a とギヤ 14 を噛み合わせ、モ-タ 18 のピンオンギヤ 18a とギヤ 15 を噛み合わせる。

#### [0013]

マシン台の前面パネル 4a のパイプ 1 の前端と対向する位置にランプ 19を装着し、IC 回路を接続して自動的に点滅するジャックポットを形成する。

#### [0014]

前面パネル 4a の右側適所にコイン投入口 20 を、中央部の円盤 8 の直下位置に 3 個のストップボタン 21 をそれぞれ設け、最外側の円盤 10 の直上位置にビッグボ・ナス回数とビッグボ・ナス行使回数を示す照明付き表示部 22(図 3)を、左側適所にスタートボタン 23 をそれぞれ設けるとともに前面パネル 4a の下部にコイン受皿 24 を設ける。

#### [0015]

円盤 8、9 及び 10を中心から放射状に9 個のセルに区画し、各セルに数字の7を記載した数字パタ-ン25と、欧文字でBARと記載した文字パタ-ン26と、星を記載した図形パタ-ン27、桃を記載した図形パタ-ン28、ぶどうを記載した図形パタ-ン30及びいちごを記載した図形パタ-ン31を表示する。

#### [0010]

#### [Working Example(s)]

As shown in Figure 1 and Figure 2, respective rotational freedom pipe 1, 2 of 3 and 3 is inserted in 3 heavy, with bearing 5 which provides both ends of the pipe 1 of small diameter in machine table 4 of slot machine, pipe 2 both ends of middle diameter with bearing 6, both ends of pipe 3 of large diameter is supported respectively with bearing 7.

#### [0011]

Opposing to inner surface side of front face panel 4a of machine table 4, in tip portion of the pipe 1 disc 8 of donut shape, in order disc 10 of donut shape to become fixed respectively in end of pipe 3, at same time, providing gap 11 and 12 of round in boundary of each disc, inhibition not to do rotation, it forms disc 9 of donut shape, in end of pipe 2.

#### [0012

As in rear end of pipe 1 gear 13, in rear end of pipe 2 the gear 14, gear 15 it becomes fixed respectively in rear end of the pipe 3, pin on gear 16a and gear 13 of motor 16 are engaged, pin on gear 17a and gear 14 of motor 17 are engaged, pin on gear 18a and gear 15 of the motor 18 are engaged.

#### [0013

lamp 19 is mounted in position which opposes with front edge of the pipe 1 of front face panel 4a of machine table, IC circuit is connected and jack pot which strobe is done is formed in automatic.

#### [0014]

As in right side right place of front face panel 4a coin insertion slot 20, stop button 21 of 3 isprovided respectively in position directly below of disc 8 of central portion, in the directly upward position of outermost disc 10 big Bonus number of times and illumination equipped display unit 22 (Figure 3) whichshows big Bonus use number of times, start button 23 is provided respectively in left side right place, coin receiving dish 24 is provided in bottom of the front face panel

#### [0015]

BAR and graphic shape pattern 28, which states character pattern 26 which is stated and the graphic shape pattern 27, peach which states star & graphic shape pattern 30 which states graphic shape pattern 29, orange whichhow is stated and it is with numeral pattern 25 and and European character which from center in radial partition do disc 8, 9 and 10 in 9 cell, state 7 of numeral in each cell 5 it indicates graphic shape pattern 31 which is stated.

#### [0016]

外側の円盤10のセルに表示するパタ-ンの順序と逆回りに中側の円盤9のセルにパタ-ンを表示し、内側の円盤8のセルに中側の円盤9のセルに表示するパタ-ンと逆回りにパタ-ンを表示する。

#### · (基本形)。

#### [0017]

前記ジャックポット即ち各円盤の中心部には数字の7を記載し、ランプ19で照射する。

#### [0018]

前記表示部 22 は図 4 に示すように各円盤の数字パタ-ン 25 が放射状に並んだ時、ジャックポットのランプ 19 が点滅している時に文字パタ-ン 26 又は図形パタ-ン 27、28、29、30、31 が放射状に並んだ時ピッグボ-ナスが与えられ、コイン 15 個の払い戻しと、継続して6回ゲ-ムを行うことができ、更にピッグボ-ナスは3回を限度として与えられる。

即ちコインを 15×6×3 の最大払い戻しを受け、18 回のゲ-ムを行うことができるルールとした。

#### [0019]

表示部22は照明付きであって、ピッグボ-ナスの 回数を数字 7 の点灯で示すと共に現在ゲ-ムを 行っている回数を 1~18 の数字の点灯で示すの である。

#### [0020]

得点のルールについては飲文字 BAR の文字パタ-ン26が3ケ揃うと15個のコインの払い戻し、星の図形パタ-ン27が3ケ揃うと15個、桃の図形パタ-ン28が3ケ揃うと10個、ぶどうの図形パタ-ン29が3ケ揃うと8個、いちごの図形パタ-ン30が3ケ揃うと8個というようにコインの払い戻し個数を任意に決めることができる。

#### [0021]

32 はコイン払い戻し数を表示するカウンターであり、又、図2の矢印A、B、C、Dに示す放射状に並んだ各セルをぽかし、ゲームのおもしろさを増すため前面パネル4aにシャド・マスクを施している。

#### [0022]

各セルに表示するパタ-ンの配列は前記基本形の外に応用形として、図1における円盤8上においてオレンジのパターン30を該パターンから

#### [0016]

In around opposite to order of pattern which is indicated in cell of disc 10 of outside pattern is indicated in the cell of Nakagawa disc 9, pattern is indicated in aroundopposite to pattern which in cell of disc 8 of inside is indicated in cell of Nakagawa disc 9.

(basic form ).

#### [0017]

Aforementioned jack pot namely it states 7 of numeral in central portion of each disc, irradiates with lamp 19.

#### [0018]

As for aforementioned display unit 22 as shown in Figure 4, when numeral pattern 25 of each disc lines up into radial, when lamp 19 of jack pot the strobe having done, when character pattern 26 or graphic shape pattern 27, 28, 29, 30, 31 lines up into the radial, it can give big Bonus, coin 15 repayment and, continuesand does 6 time game it to be possible, Furthermore big Bonus can give thrice as limit.

Namely coin it made rule where it receives maximum repayment of 15 X 6 X 3, does 18 game and is possible.

#### [0019]

display unit 22 as with illumination attachment, number of times of big Bonus is shown with lighting of numeral 7, number of times which presently does the game shows with lighting of numeral 1 - 18.

#### [0020]

When character pattern 26 of European character BAR 3 is even concerning rule of score when graphic shape pattern 27 of repayment and star of 15 coin is even 3, when 15, graphic shape pattern 28 of peach is even 3, when 10, 55 how graphic shape pattern 29 iseven 3, when 10, graphic shape pattern 30 of orange is even 3, 8, When it is and 5 graphic shape pattern 31 is even 3, you call 8 way therepayment number of coin is decided in option, it is possible.

#### [0021]

32 with counter which indicates coin repaying number, gradates each cell which lines up into radial which is shown in arrow A, B. C, D of the also, Figure 2 in order to increase interest of game, administers the shadow mask to front face panel 4a.

#### [0022]

As for arrangement of pattern which is indicated in each cell the pattern 30 of orange it replaces to position of pattern 27 of starwhich is from said pattern to position of 120 degrees in on 120 度の位置にある星のパタ-ン 27 の位置へ入れ替え、星のパタ-ン 27を該パターンから 120 度の位置にあるぶどうのパタ-ン 29 の位置へ入れ替え、ぶどうのパタ-ン 29 をオレンジのパターン 30 の元の位置へ入れ替えると共にいちごのパターン 31 を同様に能のパターン 28 を BAR のパターン 26 をいちこのパターン 31 の元の位置へ入れ替えるとゲームに面白みが増す。

#### (図3

尚、上記した実施例はいずれも立体形スロット マシンについてのものであるが、これに限定されず平面型に円盤を配置したル・レット型とする こともできる。

#### [0023]

又、円盤の数を 2 個とし、且つ、セル数も 7、9、 11 等の奇数にして区画し、各セルに所望の数 字、文字、図形、配号等を表示したものとするこ とができる。

#### [0024]

又、2 個の円盤にパチンコ玉が入ると別々に回転し、停止した時にパタ・ンが揃うと所定数の玉を特別に出すというように又は、所謂チュ・リップを拡開して玉が入り易いようにするなどパチンコ遊技具にも活用できる。

#### [0025]

#### 【発明の効果】

遊技者に対面して平面的な円盤 8、9 及び 10 が回転し、且つ、遊技者のストップポタン 21 の押圧操作によって停止し、各パタ・ンを揃えコインの払い戻しを楽しむのであり、平面状の各円盤が遊技者の視覚に対し一目瞭然と映るため、各パタ・ンを見やすい。

#### [0026]

又、得点チャンスが従来のスロットマシンが 5 組であったのに比べ 7 組に増加し、更にピッグボーナスチャンスが 3 回あると共に、コイン払い戻し 個数が最大 270 個であるためゲーム時間が長く、且つ、払い戻しをある程度受けることができ、短時間で勝敗の決まる従来のスロットマシンに比べ賭博性が少ない。

#### 【図面の簡単な説明】

#### 【図1】

disc 8, in Figure 1 as applied shape outside aforementioned basic form, pattern 27 of star from said pattern there is a position of 120 degrees & to the position of how pattern 29 replacing, As & how pattern 29 is replaced to original position of pattern 30 of orange, it is and \$5 in same way to pattern 28 of peach, pattern 28 of the peach when to pattern 26 of BA R, pattern 26 of BA R it is and \$5 replaces to original position of pattern 31 surface whiteness increases the pattern 31 in game.

#### (Figure 3)

Furthermore Working Example which was inscribed in each case is thingeoncerning steric shape slot machine, but it is not limited in this and it possible also to make ルーレッ jp7 type which arranges the disc in flat type.

#### 10023

It designates quantity of also, disc as 2, at same time, partition it does with also number of cells as 7, 9 and 1 1 or other odd number, it can make indicates desired numeral, character, graphic shape, signal etc in each cell.

#### [0024]

When pachinko ball enters into disc of also, 2, to turn separately, when stopping, when pattern is even, to produce ball of the specified number especially in order or, opening generally known Tulipa gesneriana L. (common garden tulip), inorder for ball to be easy to enter, such as it does it can utilizeeven in pachinko play tool.

#### [0025]

#### [Effects of the Invention]

Meeting to player, planar disc 8, 9 and 10 to turn, at same time, tostop with push operation of stop button 21 of player, to arrange each pattern, because it enjoys repayment of coin, in order planar each disc to appear obvious vis-a-vis visual sense of player, each pattern it is easy to see.

#### [0026]

Although also, score chance conventional slot machine was 5 sets, as you compare and increase in 7 -set, furthermore big Bonus chance is a thrice, because coin repayment number maximum 270 is, game time is long, at same time, repayment certain extent is received, it is possible, gamblingcharacteristic is less in comparison with conventional slot machine where victory ordefeat is decided with short time.

[Brief Explanation of the Drawing(s)]

#### [Figure 1]

本願発明の中央部横断平面図。

【图2】

図 1 における A-A 断面図。

[図3]

本願発明に係る各パタ-ンの応用形を表示した 円盤を示す正面図。

【図4】

本願免明に係るビッグボ-ナスに回数及び行使回数を示す照明付き表示部の正面図。

【符号の説明】

123 パイプ

567 軸受

8910円盤

16 17 18 モ-タ

19 ランプ

21 ストップボタン

23 スタートポタン

24 コイン受皿

25 数字パタ-ン

26 文字パタ-ン

27 28 29 30 31 図形パタン

**Drawings** 

【図1】

central portion intersection top view。 of invention of this application

[Figure 2]

A-Asectional view. in Figure 1

[Figure 3]

front view, which shows disc which indicates applied shape of each pattern which relates to invention of this application

[Figure 4]

front view. of illumination equipped display unit which shows number of times and theuse number of times in big Bonus which relates to invention of this application

[Explanation of Symbols in Drawings]

123 pipe

567 bearing

8,910 disc

161,718 motor

19 lamp

21 stop button

23 start button

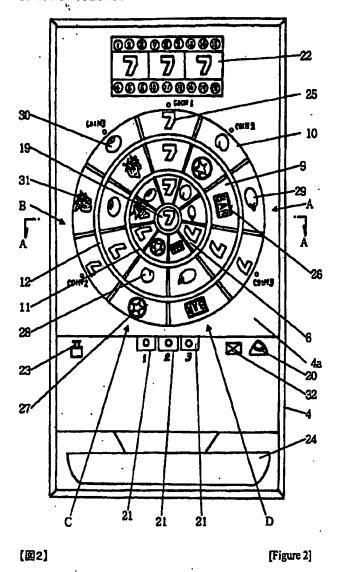
24 coin receiving dish

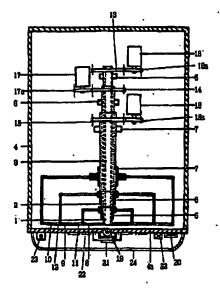
25 numeral pattern

26 character pattern

2,728,293,031 graphic shape pattern

[Figure 1].

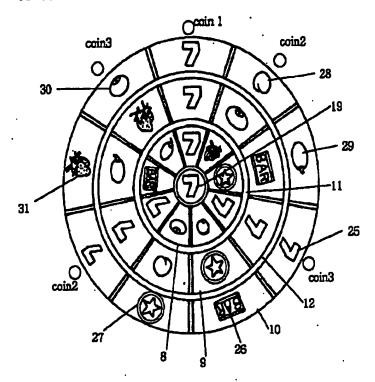




[Figure 4]

·【図3】

[Figure 3]



# This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

# **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

BLACK BORDERS

IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES

FADED TEXT OR DRAWING

BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING

SKEWED/SLANTED IMAGES

COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS

GRAY SCALE DOCUMENTS

LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT

REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

OTHER:

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.